



QQ - ロックサポート



OQ-LockSupport®

油圧ショベルのワークツールアタッチメントを安全に使用するための、
ロックチェック付き電気コントロール&モニタリングシステム

これまでの課題

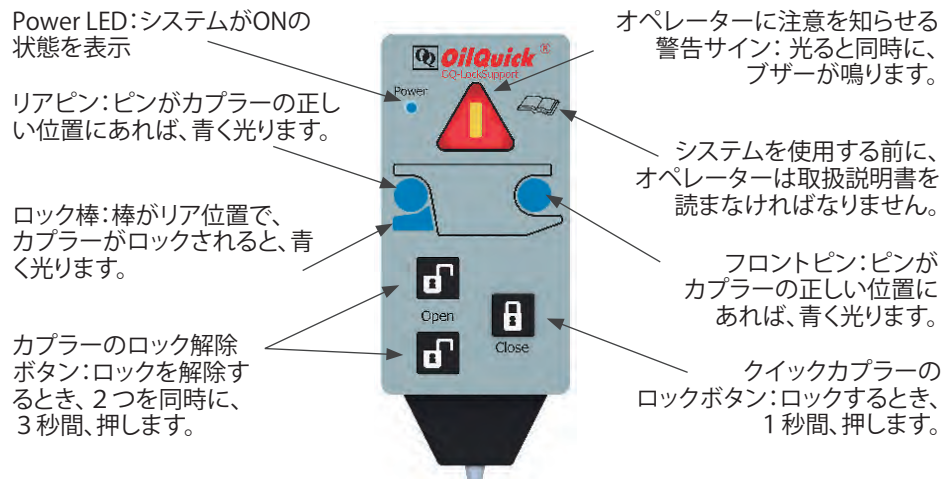
- 最近の油圧ショベルは、用途が広く、様々なアタッチメントと使用されます。
- 1日に何度もツールを交換します。
- しかし、クイックカプラの操作は、標準化されていません：
 - スイッチやレバーは、いろいろなデザインや機能があります。
 - コントローラーは、機種によって、異なる場所にあります。
 - 油圧システムは、スイッチとレバーの連動で複数の機能を頻繁に操作しますが、すぐに理解できることばかりではありません。
- ワークツールを正しく取付できているか、運転手が確認するのはむずかしい：
 - ツールにカプラーが正しく取り付けられているかどうか分からない。
 - ロック装置の位置が分からない。
- 色々なアタッチメントを油圧ショベルで操作するとき、ツール交換には、危険が伴います。

オイルクイックは、OQ-ロックサポート (OQLS) で解決。

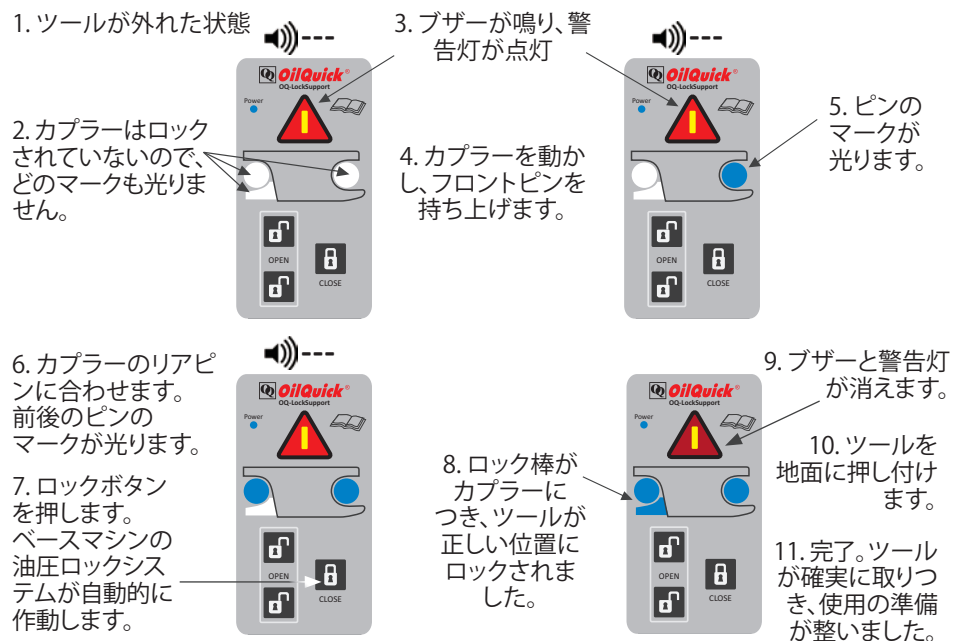
- 油圧ショベルのワークツールアタッチメントを安全に使用するための、ロックチェック付き電気コントロール&モニタリングシステム
- キャビン内の操作パネルを使用した状況確認と操作
- EU 機械指令 2006/42/EG の要求事項および、現在の整合規格 EN 474-1: 2006 + A4: 2013 を満たしています。



オペレーターへの情報



ツール取付の順序



OQ-ロックサポートで、安全なツール交換

- 意識して操作するカプリング脱着の手順
 - オペレーターは、コントロールパネルで、すべての手順を確認
 - 直観的に分かりやすく、ユーザーにとって使いやすい
 - 危険な状態になると、音と視覚による警告
- センサーによるアタッチメント側ピンとロックシリンダーの位置情報
 - アタッチメント側ピンとロックシリンダーは、別々のマークで表示
- ベースマシンの油圧システムは、自動でON
 - 他の油圧機能を使わずに、ロック機能は、自動で起動。
- すべてのシステムイベントを記録し、直近の32イベントは時系列で表示します。
- 自己診断機能により、システムエラーのイベントについて、警告します。

“OQLSのおかげで、
バケットと他のアタッチメントの
交換が、すばやく安全に
できました!”

OQ - ロックサポートは、
運転手にとって、アタッチ
メントを安全に交換でき
る頼もしいツールです。



OilQuick AB
Box 1055, 824 12 Hudiksvall, Sweden
www.oilquick.com

日本総代理店:

フォレストテック株式会社

〒434-0012 静岡県浜松市浜北区中瀬 7559-1

TEL: 053 - 588 - 3964

www.forest-technique.co.jp